取扱説明書

欠相チェッカー・ブザー判定機能付

デジタル検相器

MODEL 8030

共立電気計器株式会社

目　次

1. 使用上の注意（安全に関する注意）

○この取扱説明書には、使用される方の危険をさけるための事項及び、本製品を損傷させずに長期間良好な状態で使用していただくための事柄が書かれていますので、お使いになる前に必ずこの取扱説明書をお読みください。

⚠ 警告

●本製品を使用する前に、必ずこの取扱説明書をよく読んで理解してください。
●この取扱説明書は、手近な所に大切に保管し、必要なときにいつでも取り出せるようにしてください。
●製品本来の使用方法及び取扱説明書で指定した製品本来の使用方法を守ってください。
●本書の安全に関する指示に対しては、指示内容を理解の上、必ず守ってください。
以上の指示を必ず厳守してください。
指示に従わないと、怪我や事故のおそれがあります。

●本製品に表示の⚠マークは、安全に使用するため取扱説明書を読む必要性を表しています。なお、この⚠マークには次の3種類がありますので、それぞれの内容に注意してお読みください。

⚠ 危険：この表示を無視して誤った取扱をすると、人が死亡または重傷を負う危険性が高い内容を示しています。
⚠ 警告：この表示を無視して誤った取扱をすると、人が死亡また重傷を負う可能性が想定される内容を表示しています。
⚠ 注意：この表示を無視して誤った取扱をすると、人が損害を負う可能性が想定される内容及び物的損害の発生が想定される内容を示しています。

⚠ 危険

●本製品は低圧回路用に設計されていますので、480V以上の高圧回路では絶対に使用しないでください。
●引火性ガスのある場所で測定しないでください。火花が出て爆発する危険があります。
●測定前に使用電圧範囲及び連続使用時間を超さない様、電源電圧を確認し、厳守してください。
本製品の使用電圧範囲は 3 相 AC200～480V です。
●欠相チェックにおいてLEDが全て消灯しても 1 相は活線の場合がありますので感電に注意してください。
●本製品や手が濡れている状態では絶対に使用しないでください。

⚠ 警告

●この測定器を使用しているうちに、本体や測定コードに亀裂が生じたり金属部分が露出したときは、使用を中止してください。
●本製品の連続使用時間は、200V＝60分以内、480V＝4 分以内です。なおこの時間は、本製品測定コードを 2 本以上、測定回路に接続した時点からです。
●連続使用時間を超えたり、又、測定回路に接続したまま放置すると内部回路が発熱し、火災する危険があります。
●本製品の分解、改造、代用部品の取付けは行わないでください。修理・調整の必要な場合は、弊社または販売店宛にお送りください。

⚠ 注意

●検電器としては使用できません。
●吸着盤面に、ホコリ、汚れ等付着した場合には、布で拭き取り使用してください。
●高温多湿、結露するような場所および直射日光の当たる場所に本製品を放置しないでください。

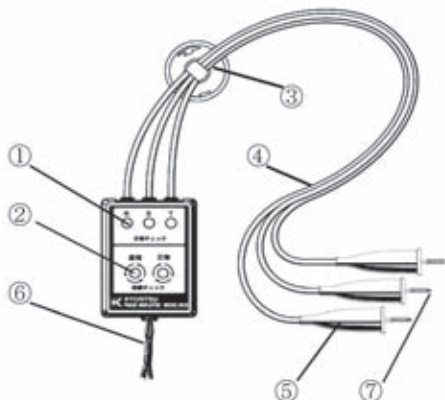
2. 特　長

本製品は、欠相の有無と相順序をLEDとブザーで同時に知らせる事のできる検相器です。

●その都度本製品のLED表示を見ずに判断ができるブザー判定機能付きです。
●吸着盤を使用し、配電盤などに本製品を固定する事により、作業が簡単かつ安全に行えます。
●小型・軽量で、機械的可動部分がなく、使用性に優れています。

3. 仕　様

仕様電圧範囲	：3相　AC200〜480V
連続使用時間	：200V＝60分以内 480V＝ 4 分以内
使用周波数範囲	：20〜400Hz
耐 電 圧	：AC2200V 1分間
外形寸法	：82（H）×59（W）×23（D）（本体のみ）
重　量	：約200g
測定コード	：二重絶縁コード　長さ1m
付属品	：測定コード用先端ピン（3本） 取扱説明書 携帯用ケース

4. 各部名称と説明

①欠相チェックLED	欠相の有無を表示します。（3個共橙色）
②相順チェックLED	相順を表示します。（正相：緑色、逆相:赤色）
③吸着盤	本製品を配電盤などに固定できます。
④測定コード	赤コード：R、白コード：S、青コード：T
⑤ワニロクリップ	約φ10までの電源又は端子がクリップできます。
⑥落下防止バンド	手持ち測定時に手首に通し、落下を防止します。
⑦先端ピン	普通のテスタの測定コードと同様な使い方をする時に使用します。 （コンセントの差込部、狭い個所等の接触に）

5. 測定方法及び判定

⚠ 危険

●測定回路に接続する作業を行う時は、感電に注意してください。
●欠相チェックにおいてLEDが全て消灯しても1相は活線の場合がありますので感電に注意してください。

⚠ 警告

●本製品への損傷を避ける為に、本製品の測定コードと大地間にAC480V以上の電圧を加えないようにしてください。
●本製品は、AC200V～AC480Vまでの使用に設計されています。AC480V時の連続使用は4分以内です。
●測定終了後は、必ず接続をはずしてください。

5-1　測定方法

測定する三相線路と本製品測定コードのワニロクリップとを接続してください。
接続と同時に欠相の有無と相順序をLED表示及びブザー音にて知らせます。

5-2　判　　定

	欠相チェック LED	相順チェック LED	ブザー音
正　　相	3個すべて点灯	緑色LED点灯	断続音ピッピッピッ
逆　　相	3個すべて点灯	赤色LED点灯	連続音ピー
欠　　相（1相のみ）	欠相相のみ消灯	緑色赤色共消灯	連続音ピー

6. アフターサービス

6-1　保証書について

本製品には保証書がついていますので、保証期間中の故障については、保証規定をお読みになり、ご利用ください。

保証書には、販売店名・購入日が必要となりますので記入の確認をお願いします。記入の無い場合、保証期間中であってもサービスが受けられない場合があります。

ご購入の際には必ず販売店に記入を依頼し大切に保管してください。

保証期間は、ご購入日より１ケ年間です。

6-2　修理を依頼される時にはお手数でも不具合の内容、お名前、ご住所、ご連絡先をご記入の上、本体が損傷しないように梱包し、弊社サービスセンターまたは販売店までお送りください。

6-3　校正周期について

本製品を正しくご使用いただくため、１年間に１回は定期的に校正することをおすすめ致します。弊社サービスセンターまたは販売店にお申し付けください。

6-4　補修用部品の最低保証期間

この測定器の機能、性能を維持するために必要な補修用部品を製造打ち切り後、５年間保有しています。

● 修理について

電池の消耗・測定コードの断線を確認してから、輸送中に破損しないように充分な梱包を施して、下記サービスセンターまたは販売店までお送りください。

〒797－0045　愛媛県西予市宇和町坂戸480
共立電気計器株式会社
サービスセンター
TEL 0894－62－1172
FAX 0894－62－5531

この説明書に記載されている事項を断り無く変更することがありますのでご了承ください。

保　証　規　定

保証期間中に生じました故障は、以下の場合を除き無償で修理いたします。

1．取扱説明書によらない不適切な取扱、使用方法、保管方法が原因で生じた故障。
2．お買い上げ後の持ち運びや輸送の間に、落下させるなど異常な衝撃が加わって生じた故障。
3．弊社のサービス担当者以外の改造、修理、オーバーホールが原因で生じた故障。
4．火災、地震、水害、公害及びその他の天変地異が原因で生じた故障。
5．傷など外観上の変化。
6．その他弊社の責任とみなされない故障。
7．電池など消耗品の交換、補充。
8．保証書のご提出がない場合。

◎ご注意

弊社で故障状態の確認をさせていただき、上記に該当する場合は有償とさせていただきます。

輸送途中に損傷が生じないように梱包を施し、弊社サービスセンターまたは販売店宛にお送りください。

年　月　日	修　理　内　容	担　当　者

保証書

MODEL 8030	製造番号
保証期間　ご購入日（　　　年　　　月　　　日）より１ヵ年	

共立製品をお買い上げいただきありがとうございます。保証期間内に通常のお取り扱いで万一故障が生じた場合は、裏面の保証規定により無償で修理いたします。
本書を添付の上、ご依頼ください。

お名前

ご住所　〒

お電話番号（　　　　）－（　　　　）－（　　　　）

◎保証規定をよくお読みください。
◎本保証書は日本国内でのみ有効です。
◎本保証書の再発行はいたしかねますので、大切に保管してください。

販売店名

共立電気計器株式会社

本社 東京営業所	〒152-0031 東京都目黒区中根 2-5-20 ☎03(3723)7021 FAX. 03(3723)0139
大阪営業所	〒564-0062 吹田市垂水町 3-16-3 江坂三昌ビル 6F ☎06(6337)8648 FAX. 06(6337)8590
名古屋営業所	〒461-0004 名古屋市東区葵 1-12-1 オフィス布池 3F ☎052(939)2861 FAX. 052(939)2862
仙台営業所	〒983-0841 仙台市宮城野区原町 1-3-21-308号 ☎022(297)9671 FAX. 022(298)8009
サービスセンター	〒797-0045 愛媛県西予市宇和町坂戸 480 ☎0894(62)1172 FAX. 0894(62)5531
工場	愛媛

www.kew-ltd.co.jp

07-02　　92-1211C